

Automatsikring, 4 A, 1p, karakteristisk: C

Type	FAZ-C4/1
Catalog No.	278553
Alternate Catalog No.	FAZ-C4/1
EL-Nummer	0001695150

Illustrasjon lik

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			1-polet
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	$I_n$	A	4
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Sortiment			FAZ

## Tekniske data

### Elektrisk

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Måledriftsspenning	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	240/415
		V DC	60 (per Pol)
Merkespenning i henhold til UL	$U_n$	V AC	277
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Frakoblingskapasitet i henhold til UL		kA	10 (UL1077)
Maks. driftsspenning i henhold til IEC/EN 60947-2		V AC	254
Nominell omkoblingskapasitet i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspenning)	$I_{cu}$	kA	10
Nominell frakoblingskapasitet ved kortslutning i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspenning)	$I_{cs}$		7,5 kA
Merkespenning i henhold til IEC/EN 60898-1	$U_n$	V AC	240
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Nominell frakoblingskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	$I_{cs}$		7,5 kA
Driftsbrytekapasitet		kA	7.5
Karakteristikk			B, C, D, K, S, Z
maks. foranstilt sikring		A gL/gG	125
Selektivitetsklasse			3
Levetid			
Levetid	Bryteroperasj		> 10000
Energi-innmatingsretning			etter ønske

### Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Mål for kapslingssokke		mm	80
Monteringsbredde per pol		mm	17.5
montasje			DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			IP20, IP40 (montert)
Klemmer oppe og nede			Skruestikke/løftklemmer
Klemmebeskyttelse			finger-/håndtrykksikker etter BGV A2
Klemmekapasitet		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 × 25
		mm <sup>2</sup>	2 × 10

Materialtykkelse for skinnede system		mm	0,8 - 2
Monteringsposisjon			etter ønske

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	4
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	1.4
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	$P_{vs}$	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	$P_{ve}$	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-40
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	75
			lineært per +1 °C fører til 0,5 % akseptans for strømbærerkapasiteten
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Modulære brytere, sikringer og automater (EG000020) / Automatsikring (EC000042)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Utløsningskarakteristikk			C
Polttall (totalt)			1
Antall beskyttede poler			1
Merkestrøm		Amp	4
Merkespenning		Volt	230
Nominell isolasjonsspenning $U_i$		Volt	440
Merkespenningstyrke $U_{imp}$		kilovolt	4
Nominell bryteevne $I_{cn}$ iflg. EN 60898 bei 230 V		Kilo-Amp	10
Nominell bryteevne $I_{cn}$ iflg. EN 60898 bei 400 V		Kilo-Amp	10
Nominell bryteevne $I_{cu}$ iflg. IEC 60947-2 bei 230 V		Kilo-Amp	15
Nominell bryteevne $I_{cu}$ iflg. IEC 60947-2 bei 400 V		Kilo-Amp	15

Spenningsstype		AC
Frekvensområde	Hertz	50 - 60
Energibegrensningsklasse		3
Egnet for innfelt montasje		Nei
Medkoblende nulleder		Nei
Overspenningskategori		3
Forurensningsgrad		2
Tilleggsinnretning mulig		Ja
Bredde i antall modulmellomrom		1
Innbyggingsdybde	Millimeter	70.5
Beskyttelsesklasse IP		IP20
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius	-25 - 75
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter	16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter	12

## Godkjenninger

Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.		E177451
UL Category Control No.		QVNU2, QVNU8
CSA File No.		204453
CSA Class No.		3215-30
North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector only
Suitable for		Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Max. Voltage Rating		277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection		IEC: IP20; UL/CSA Type: -

## Karakteristikker

<p>ledeenergi beregning iht. IEC/EN 60898</p>		
<p>ledestrøm <math>\hat{i}_D</math> beregning iht. IEC/EN 60898</p>		
<p>Utløsningskarakteristikk ved 30 °C: B, C, D iht. IEC/EN 60898</p>		

## Dimensjoner

--	--	--